XIV. Meteorologiſches Tagebuch

für den Monat März 1820.

Tag	BAROMETER bei + 10° R. 6 MORG. p. Lin.	12 MT p Lin	2 NMS p Lin	6 ABS p Lin	10 ABS p Lin	THERMOMETER. R. frei im Schatten 8 UHR	12 UHR	2 UHR.	6 UHR.	10 UHR
1	328,89	27,63	27,53	28,18	28,79	+ 1°,1	+ 5°,0	+ 3°,2	+ 1°,0	+ 0°,0
2	27,91	25 45	24 57	25 30	28 91	0 4	1 8	2 0	1 9	1 9
3	23 70	24 76	25 09	26 10	27 49	1 3	1 6	1 0	1 3	+ 0 6
4	29 32	29 95	29 99	30 92	31 55	+ 0 5	+ 1	+ 1 0	+ 0 8	— 0 8
5	33 45	34 15	34 18	35 91	34 91	— 2 2	— 0 9	— 1 1	— 2 1	3 8
6	34 83	34 95	34 91	34 86	35 07	2 0	1 1	0 0	0 9	1
7	34 94	34 91	34 86	34 81	34 88	1 1	0 9	0 7	1 0	1
8	35 88	36 50	36 39	36 93	37 03	1 1	— 0 8	— 1 1	— 2 1	— 1 6
9	37 05	37 35	37 50	37 19	37 09	1 0	+ 1 5	+ 1 8	+ 1 1	+ 0 3
10	36 74	36 54	36 17	35 64	35 26	— 1 2	2 0	2 5	1 7	0
11	34 28	33 86	33 45	33 19	32 96	+ 0 6	3 9	4 0	2 8	1 0
12	32 24	32 02	31 88	31 60	31 80	0 8	2 0	2 9	2 8	1 5
13	32 18	32 45	32 47	33 39	34 87	1 5	5 2	5 1	4 1	2 9
14	36 14	37 18	37 24	37 41	37 52	1 9	5 9	7 5	4 9	2 9
15	37 53	37 63	37 63	37 84	38 18	1 9	4 6	4 8	2 9	0 3
16	39 02	39 12	39 09	39 07	39 10	0 0	1 1	1 6	1 1	1 0
17	38 66	38 47	38 36	37 98	37 78	0 0	1 7	2 0	1 6	0 8
18	37 12	36 89	36 59	36 42	36 26	0 7	2 1	2 1	1 4	1 1
19	36 65	36 81	36 61	36 60	36 65	0 5	2 2	4 6	3 1	0 9
20	36 05	35 66	35 20	34 87	35 02	1 0	2 2	4 1	4 1	2 1
21	35 17	35 00	34 83	34 21	33 03	2 0	4 5	4 9	2 2	2 8
22	28 85	28 30	28 31	29 18	30 10	2 8	1 9	2 8	1 9	1 3
23	30 19	28 72	27 60	26 50	25 55	1 9	3 9	3 7	4 9	4 4
24	24 72	24 81	24 89	24 86	24 88	5 5	7 4	6 2	4 8	+ 3 2
25	23 49	23 56	23 63	24 56	26 63	+ 4 3	5 0	7 4	1 4	— 0 7
26	30 21	31 68	32 15	33 59	33 79	— 0 2	2 8	4 0	2 6	+ 1 8
27	33 56	33 59	33 91	34 05	34 75	+ 2 3	5 2	6 1	5 9	5 2
28	34 77	34 96	34 86	35 43	35 80	6 6	9 3	10 0	7 9	6 1
29	36 08	35 98	36 00	36 05	36 06	7 0	9 3	11 0	9 7	7 7
30	35 91	35 84	35 67	35 22	35 13	6 9	11 1	12 7	11 5	7 8
31	35 15	35 24	35 24	35 13	35 02	+ 6 7	+ 9 6	+ 11 1	+ 10 1	+ 9 2
Mittl	333 21	33 21	33 10	33 25	33 40	+ 1 53	+ 3 56	+ 4 17	+ 2 95	+ 1 85

Tägliche Veränderung

des Barometers.				des Thermometers.			
8 U. Morg.	= m — 0‴,002	Steig. Vm.		8 U.	= m — 2°,64	} Zunah-	
12 - Mittag	= m			12 -	= m — 0 61	} me	
2 - Nach.	= m — 0 109	Fall. Nm.		2 -	= m		
6 - Ab.	= m + 0 039	} Steig. Abs		6 -	= m — 1 22	} Abnah-	
10 - Nacht.	= m + 0 192	} = 0‴,301		10 -	= m — 2 32	} me	

Einfluſs der Winde auf den Stand des			Barometer.	Therm.
		Mittel des Monats = m =	333‴,236	+2°,81
Mittel bei beob- achte- ten	47	lebhaften *nördlichen* Winden	m + 1,363	m — 2,26
	24	meiſt lebh. *öſtlichen* -	m — 2,979	m — 0,20
	37	- - *ſüdlichen* -	m — 2,022	m + 0,91
	56	theils ſtark. *weſtlichen* -	m + 1,084	m + 1,55
	1	Windſtille	m + 1,330	m — 0,09
beob. *Maximum* am 16t. 12 U. (30t. 2 U.)			m + 5,886	m + 9,89
Minimum am 2t. 10 U. (5t. 10 Uhr)			m — 10,324	m — 6,61
gröſste beobachtete Veränderung			16,210	16,50

der Sternwarte zu Halle,

Geführt vom Obſervator WINCKLER.

TAG	WINDE TAGS	WINDE NACHTS	WITTERUNG TAGS	WITTERUNG NACHTS	UEBERSICHT. Zahl der Tage
1	SW. W 3	W 2	trüb etw. Reg. Abdr.	vermischt neblig	heiter 2
2	SO 2	NO 2	ebso wen. Sch. u Rg. Nb	trüb, Nebel	schon 4
3	SO 2	SO 1	desgl Schnee, Nebel	trüb stark Schnee	verm. 6
4	N 2	SO 3	desgl Schnee	desgl	trüb 20
5	NO 3	nno 3	trub, Schnee, Windst.	ebenso	Nebel 2
6	nno 3	nno 1	desgl fein Schnee	trüb	Duft 1
7	NW 2	NW 2	ebenso	desgl	Regen 6
8	nnw 2	NW 2	desgl Morgenroth	desgl	R.u Sch 3
9	SW 2	SW 2	trub, Neb. Schn. Thw	trub, Nebel	Schnee 2
10	S 2 1	SO 2	heiter, Nebel, Abendr	vermischt Nebel	Wind 10
11	O 2	NO 2	verm., Nebel	rub Nebel	Sturm 2
12	SO 2	S 1	trüb, Nebel	ebenso und Regen	Reif 0
13	SO 2	still	trub, Regen	trub, Regen	
14	W 2 1	NW 1	schon, Morgr. Regen	trub	Nachte
15	NO 2	NO 2	verm Morgr u. Abdr.	desgl	heiter 3
16	NO 2	NO 1	trüb, fein Schnee, Duft	trub, fein Regen	schon 1
17	NO 2	NO 1	trüb, einzelne Schnee	rub	verm. 2
18	nnw 2	NW 1	vermischt	desgl nur wenig Regen	trüb 17
19	N 3	wnw 2	vermischt, windig	heiter	Nebel 8
20	NW 3	NW 4	trub, Schn. Abr. Sturm	trub, Regen, Sturm	Duft 0
21	NW. W 3	SW 2	desgl Regen, sturmisch	trüb	Reif 0
22	NW 5 4	NW 4	desgl fein Rg. wind. Ab	heiter, dann Schnee, S	Regen 8
23	SW 2 2	SW 3 4	vermischt, sturmisch	trub, Regen, Sturm	R.u.Sch. 1
24	SW 3	SW 2	trub Mgr stark Rg. stm	trub	Schnee 5
25	N 2	NO 3	trüb Regen u Schnee	dgl u Windst. m. Schn	Wind 6
26	NW 2	NW 2	schon, windig	trub Nebel Regen	Sturm 3
27	NW 2	NW 1	trub Regen u. Schnee	trub stark Regen	
28	W 2	NW 2	trub, Abendroth	trüb	Mgrth 6
29	NW. W 2	W 2	verm. Nbl Mrgr u. Abdr	desgl und Nebel	Abrth 9
30	W. W 1 2	W 2	schon. Nebel, Abendr.	schon	
31	NW 2	NW 1	schon neblig Mgr. u. Ab	heiter	Zod. Licht 0
br	NW	NW, NO	Anzahl der Beobb. an jedem Instrum.		25

Berechnung der *abſoluten Höhe von Halle über dem Meere*, aus den Mittags-Beobachtungen des Monats März:

		Barom.	Thermom.	Höhe
31 Beobb. im ganz Mon	= m	=333‴212	+ 3°,56	369 Fſs 204
davon ſind 8 bei *nördl.* Wind.	m	+ 2,015	m — 2 86	m — 186,086
7 *öſtlichen*	m	— 3,250	m + 0 12	m + 225,304
6 *ſüdlichen*	m	— 1,427	m + 1 59	m + 118 58
10 *weſtlichen*	m	+ 1,038	m + 1 42	m — 78,342

Bemerkungen nach Howard's System der Wolken.

Vom 1 bis 7. März. Am 1. wolkige Bedeckung löst sich nach Nimbus begleitendem Regen von 1 - 2 U durch Cirro-Stratus auf und Abds ist er ganz heiter, Nachts aber wiederum Bed. Am 2 Bed. gleich und stark, von 2 U an stund. Schnee. Am 3. Bed, über die Tags dichte Cirro-Stratus hinziehen, von 11 - 1 U Schnee. Am 4 - 7. stets stark und gleichförmig bed. nur letztern Tags Abds Uebergang in Cirro-Stratus; die Nacht nach dem 3, 4 5. stark Schnee bis 9 und 10 U Morgs., am 7. einzelne Schneeflocken; das an diesem Tage Abds 10 U 7' eintretende letzte Mviertel zeigt sich bestrebt das Wetter aufheitern zu wollen.

Vom 8 - 14. Am 8. gleich und lichtgrau bed., schwach Morgr. Am 9. Bed. die nur um Mittag rund sich sondern will, von 10 - 11 U wenig Schnee. Am 10. früh und Nachts Cirrus-Schleier gleichform verbreitet, Tags heiter, Abds Cirro-Stratus und Nebel Morgr und Abdr. Am 11. vielgeformter Cirrus Mrgs, der nach dem Horizont hin in Cirro-Stratus sich modificirt, ging bald in diese über, Tags und Nachts Nebel und starke Bed der Mond ist in seiner Erdnahe. Am 12. und 13. aus wolkiger Bed. treten vor dem Wind ziehende Cirro-Stratus hervor, gehen aber Nachts in Continuum über; beide Tage Nebel, letztern abwechselnd gelinden Regen. Am 14. Bed. in Cirro-Stratus, diese werden einzeln, ziehen über heitern Grund, nehmen indess Abds schnell zu und Nachts ist die Bedeckung wieder hergestellt; der Neumond, der mit einer hier unsichtbaren SFinsterniss begleitet ist und Abds 2 U 15' eintritt, scheint daher das Wetter zur Aufklarung zu führen.

Vom 15 - 21. Am 15. morgr. Cirro-Stratus modificirt sich in Cumuli, die Abds Cirro-Stratus in sich aufnehmen, dann verschwinden alle Wolken und die Nacht ist sternhell. Am 16. Bed. früh fein Schnee, Abds Duft, dann feiner Regen von kurzer Dauer. Am 17 und 18. wolkige Bed. in Cirro-Stratus, aus denen gegen Abd Cumuli schwach hervortreten; erstern Tags früh einige Schneeß, letztern Abds fein Regen, Nachts Bed. Am 19. scharf vor dem Wind ziehende Cirro-Stratus sind Tags einzeln, Abds dichter, Nachts ganz verschwunden; die S ist 5 U 13' Abds in ON, daher Frühling Tag - und Nachtgl. Am 20. sehr dünne Cirro-Stratus früh, nehmen schnell zu und gehen schon Mittags in Bed. über, von 11 - 12 U Schnee. Am 21. Nachts etwas Regen, auch Morgs 7 - 9 U und Abds mit Nimbus und Cirro-Str, die tief und vor dem Wind ziehen; das erste MViertel um 2 U 54' Abds kommt daher mit trübem regnigem Wetter.

Vom 22 - 29. Am 22. früh Bed., tief ziehend Cirro-Stratus und Nimbus, fein Reg und Duft wechselnd bis Mittag, dann Aufklaren und ein heiterer Abd. Am 23. Nts stark Schnee, Tags Bed., von 9 U ab Reg. Am 24. Cirro-Stratus, die früh gering, wachsen und wechseln mit Nimbus, der Himmel meist bed., von 4 - 5 U Abds stark, sonst abwechselnd Reg. Am 25. wie gestern bed., von 9 - 1 U Regen, Abds Schnee, Nachts scharf bei Windstoss. Am 26. Cirrus oben, am Horizont Cirro-Stratus, modificirt sich Vormittags in Cumuli, Abds und Nachts aber bed. und neblig. Am 27. Nachts stark Regen, Tags mit wenig Unterbrechung fortdauernd oft mit Schnee untermischt. Am 28. Nachts Regen, sonst wolkig bed, nur früh einige Cirro-Str. deutlicher. Am 29. sehr feichte Cirro-Stratus, die von früh ab herrschen, nehmen bald zu und bilden Nachts fast Continuum so, dass die beim heute um 7 U 30' Abs eintretenden Vollmond hier partial sichtbare Mondfinsterniss durchaus nicht zu beobachten ist.

Den 30 und 31. früh einzeln ziehende Cirro-Stratus verschwinden, indem sie nur erstern Tags um Mittag etwas zunehmen; die Abende sind heiter, mit Abdr. und Nebel, die Nächte sternhell.

Charakteristik; warme Tage sind von kalten Nächten gefolgt, und nicht geeignet, den Schaden des Februar durch Frost an Wein und Saat zu vergüten. Uebrigens meist trüb und regnig mit Schnee bei starken westlichen Aequinoctial-Winden.